

STØDOV VANDVÆRK A.M.B.A

Generalforsamlingen 2021

Vedr. dagsorden punkt 5.

Forslag fra bestyrelsen. Udskiftning fra analoge til digitale vandmålere. Forelægges til godkendelse.

Bestyrelsen foreslår at alle vandværkets vandmålere ude ved forbrugerne udskiftes fra de eksisterende analoge vandmålere til digitale vandmålere.

På samme tid og måde skiftes de 3 hovedvandmålere/ledningsmålere ind til områderne Stødov Bakker, Gl. Kirkebjerg og Fejrups Strand.

De digitale målere kan fjernaflæses både for vandværket og for den enkelte forbruger. Derved skal de digitale målere ikke aflæses manuelt ved den årlige forbrugsafregning.

Med de digitale målere bliver det nemmere og hurtigere at konstatere ledningsbrud både ud hos forbrugerne og på selve ledningsnettet. Selv små brud bliver nemmere at lokalisere.

I den medfølgende software opbevares og behandles bl.a. alle forbrugsdata. Ved den årlige forbrugsafregning kan der således laves udtræk, som derefter sendes til Microwa, som står for opkrævningerne.

De nuværende vandmålere

Der er i alt ca. 395 analoge vandmålere, hvoraf 38% har en alder over 9 år som gør, at en vis procentvis af disse, lovgivningsmæssigt set, skal stikprøvekontrolleres for målenøjagtighed. Bestyrelsen har en formodning om, at ca. 151 af de eksisterende 400 vandmålere måske står for en decideret udskiftning i forbindelse med stikprøvekontrol, idet de har en alder fra ca. 11 – 15 år. Hvis en vandmåler ved en stikprøvekontrol overholder fastsatte tolerancer for målenøjagtighed kan de dog stadig benyttes.

| Område | Antal vandmålere | Installation/år | Alder/år | Procent |
|----------------|------------------|-----------------|----------|---------|
| Stødov Bakker | 144 | 2014 | 7 | 36 |
| Gl. Kirkebjerg | 108 | 2006 | 15 | 27 |
| Stødov/Fejrups | 43 | 2010 | 11 | 11 |
| Fejrups Strand | 100 | 2016 | 5 | 25 |

Oversigt over Stødov Vandværks vandmålere.

Som det fremgår af ovenstående skema skal vandmålerne i Stødov Bakker stikprøvekontrolleres om 2 år og for Fejrups Strands vedkommende om 4 år.



STØDOV VANDVÆRK A.M.B.A

Aflæsning af de analoge vandmålere sker manuelt. Forbrugerne gør det en gang om året i forbindelse med forbrugsafregningen.

Med en udskiftning af alle vandværkets forbrugsmålere på en gang opnås en ensartet behandling fremover af alle vandmålerne.

Ledningsnettet

Stødov Vandværks ledningsnet er ca. 18,9 km langt og med en varierende alder. Aldersfordelingen kan ses i nedenstående tabel.

Den forventede levetid for rør produceret før 1978 er ca. 50 år og for rør produceret efter 1978 min. 50 år og med en forventet levetid på 100 år.

I forbindelse med forebyggende udskiftning af det ældre ledningsnet vil digitale målere være et godt værktøj at benytte, da selv de mindre utætheder nemmere ville kunne lokaliseres inden for et afgrænset område af ledningsnettet.

| Ledningsnet | Meter | Type | Anskaffelsesår | Alder | Procent |
|-----------------------|-------|-------------------|----------------|-------|---------|
| Meter over 50 år: | | | | | |
| Gl. Kirkebjerg | 4.221 | Forsyningsledning | 1967 | 53 | |
| Gl. Kirkebjerg | 1.136 | Stikledning | 1967 | 53 | |
| I alt meter | 5.357 | | | | 28% |
| | | | | | |
| Meter over 45 år: | | | | | |
| Fejrup Strand | 3.152 | Forsyningsledning | 1973 | 47 | |
| Fejrup Strand | 1.268 | Stikledning | 1973 | 47 | |
| I alt meter | 4.420 | | | | 23% |
| | | | | | |
| Meter over 40 år: | | | | | |
| Stødov/Fejrup | 803 | Forsyningsledning | 1977 | 43 | |
| Stødov/Fejrup | 1.600 | PEL + 20 år | 1977 | 43 | |
| Stødov/Fejrup | 1.346 | Forsyningsledning | 1977 | 43 | |
| I alt meter | 3.749 | | | | 20% |
| | | | | | |
| Rest: | | | | | |
| Fejrup Strand | 415 | PEL + 20 år | 1986 | 34 | |
| Stødov Bakker | 3.024 | Forsyningsledning | 2009 | 11 | |
| Stødov Bakker | 1.346 | Stikledning | 2009 | 11 | |
| Fejrup Strand | 600 | Forsyningsledning | 2018 | 2 | |
| I alt meter | 5.385 | | | | 28% |

STØDOV VANDVÆRK A.M.B.A

| | | | | | |
|--------------------------|---------------|--|--|--|--|
| | | | | | |
| Total antal meter | 18.911 | | | | |

Oversigt over Stødov Vandværks ledningsnet.

Økonomi og gennemgang af de digitale vandmålere

På Generalforsamlingen vil der være en gennemgang af de digitale målere samt økonomien omkring udskiftningen.

Med venlig hilsen

Bestyrelsen for Stødov Vandværk